

病態分子イメージングセンターに係る業績

講座等名	薬理学講座	事業推進者名	中邨 智之
<p><雑誌論文> (著者名・論文標題・雑誌名・レフェリー有無・巻・ページ・発行年)</p>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mori H, Yamada H, Toyama K, Takahashi K, <u>Akama T</u>, Inoue T, <u>Nakamura T</u>: Developmental and age-related changes to the elastic lamina of Bruch's membrane in mice. <i>Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol</i> 257(2):289-301, 2019. doi: 10.1007/s00417-018-4184-5. レフェリー有 2. Narentuya, Takeda-Uchimura, Y., Foyez, T., Zhang, Z., <u>Akama, T.O.</u>, Yagi, H., Kato, K., Komatsu, Y., Kadomatsu, K., Uchimura, K., GlcNAc6ST3 is a keratan sulfate sulfotransferase for the protein-tyrosine phosphatase PTPRZ in the adult brain. <i>Sci. Rep.</i> 9, 4387, 2019. doi:10.1038/s41598-019-40901-2 レフェリー有 3. Yamashiro Y, Thang BQ, Shin SJ, Lino CA, <u>Nakamura T</u>, Kim J, Sugiyama K, Tokunaga C, Sakamoto H, Osaka M, Davis EC, Wagenseil JE, Hiramatsu Y, Yanagisawa H: Role of Thrombospondin-1 in Mechanotransduction and Development of Thoracic Aortic Aneurysm in Mouse and Humans. <i>Circ Res</i> 31;123(6):660-672, 2018. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.313105. レフェリー有 4. <u>Nakamura T</u>: Roles of short fibulins, a family of matricellular proteins, in lung matrix assembly and disease. <i>Matrix Biol</i> 73C:21-33, 2018. doi: 10.1016/j.matbio.2018.02.003. レフェリー有 5. Littlechild, S.L., Young, R.D., Catterson, B., Yoshida, H., Yamazaki, M., Sakimura, K., Quantock, A.J., <u>Akama, T.O.</u>, Keratan sulfate phenotype in the β-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase-7-null mouse cornea. <i>Invest Ophthalmol Vis Sci</i> 59, 1641-1651, 2018. doi:10.1167/iovs.17-22716 レフェリー有 6. Bultmann-Mellin I, Dinger K, Debuschewitz C, Loewe KMA, Melcher Y, Plum MTW, Appel S, Rappl G, Willenborg S, Schauss AC, Jüngst C, Krüger M, Dressler S, <u>Nakamura T</u>, Wempe F, Alejandro Alcázar MA, Sterner-Kock A: Role of LTBP-4 in alveolarization, angiogenesis and fibrosis in lungs. <i>Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol</i> 313(4):L687-L698, 2017. doi: 10.1152/ajplung.00031.2017. レフェリー有 7. Nishiga M, Horie T, Kuwabara Y, Nagao K, Baba O, Nakao T, Nishino T, Hakuno D, Nakashima Y, Nishi H, Nakazeki F, Ide Y, Koyama S, Kimura M, Hanada R, <u>Nakamura T</u>, Inada T, Hasegawa K, Conway SJ, Kita T, Kimura T, Ono K: MicroRNA-33 Controls Adaptive Fibrotic Response in the Remodeling Heart by Preserving Lipid Raft Cholesterol. <i>Circ Res</i> 120(5):835-847, 2017. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.116.309528. レフェリー有 8. Fujikawa Y, Yoshida H, Inoue T, Ohbayashi T, Noda K, von Melchner H, Iwasaka T, Shiojima I, <u>Akama TO</u>, <u>Nakamura T</u>: Latent TGF-β binding protein 2 and 4 have essential overlapping functions in microfibril development. <i>Sci Rep</i> 7:43714, 2017. doi: 10.1038/srep43714. レフェリー有 			
<p><図書> (著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数) 該当なし</p>			
<p><学会発表> (発表者名・発表標題・学会名・開催地 (海外の場合は国名と都市名)・発表年月) (国際学会)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nakamura T, Kitagawa K, Noda K, Yamauchi M, Ogra Y, Taniguchi H, Mecham P.R.: Fibulin-4, a matricellular protein, is essential for the activity of lysyl oxidase, a key enzyme for cross-linking collagens and elastin. Poster presentation at the 8th TAKAO international symposium (Oct 6 – 8, 2017, Matsue, Shimane, Japan). 2. Nakamura, T.: Essential function of Fibulin-4 in lysyl oxidase activation. Invited talk at Gordon Research Conference on Elastin and Elastic Fiber (July 30 – Aug 3, 2017, Biddeford, U.S.A.). 3. Nakamura, T.: Latent TGFβ binding protein-2 is essential for the stable structure of ciliary zonule microfibrils. Invited talk at Wakayama Medical University International Symposium: Cataract surgery in exfoliation syndrome (Apr 4, 2017, Wakayama, Japan). 4. <u>Akama, T.O.</u>, Kawasaki, T., <u>Nakamura, T.</u>: Determination of the minimum enzymatic domain of keratanase II. Poster presentation at 2017 annual meeting of Society for Glycobiology (Nov. 5-8, 2017, Portland, OR, USA) 			

(国内学会)

1. 中邨智之：Roles of Fibulin-4 and 5 in arterial stiffness and aneurysm. 第 83 回日本循環器学会 学術集会 会長特別企画 Special Session 9 遺伝性大動脈瘤・解離の分子医学 招待講演 (パシフィコ横浜、横浜、2019 年 3 月 29-31 日)
2. 中邨智之：「弾性線維再生能はなぜ失われるのか? 加齢皮膚と日光弾性線維症における弾性線維形成因子の発現」エラスチン・関連分子研究会第 3 回学術集会 (東京ベイ有明ワシントンホテル、東京、2018 年 12 月 1 日)
3. 中邨智之：「生体の伸縮性を生み出すしくみ ～弾性線維形成の分子機構～」日本化粧品学会 第 43 回教育セミナー 招待講演 (ヤクルトホール、東京、2018 年 11 月 2 日)
4. 中邨智之：「弾性線維形成の分子機構」第 50 回日本結合組織学会学術大会 シンポジウム「基礎と臨床の融合」 招待講演 (福岡大学、2018 年 6 月 29 日)
5. 中邨智之：「弾性線維形成の分子機構 ～弾性線維形成分子と多臓器疾患～」エラスチン・関連分子研究会 第 2 回学術集会 特別講演 (新宿ワシントンホテル、2017 年 12 月 2 日)
6. 赤間智也、川寄敏祐、中邨智之：Keratanase II の最小酵素活性ドメインの同定 第 36 回日本糖質学会年会 (旭川市民文化会館 2017 年 7 月 19-21 日)
7. 中邨智之：「生体組織の伸縮性を生み出すしくみ ～弾性線維形成の分子機構とその破綻による多臓器疾患～」第 13 回加齢皮膚医学研究会 特別講演 (コラッセ福島、2017 年 4 月 29 日)

<特許申請・取得状況>

該当なし